

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Schnellere Signalverdrahtung bei weniger Platzbedarf
Zur Reduzierung von Verdrahtungszeiten werden zwischen Steuerung und Interface-Ebene vorkonfektionierte Leitungen eingesetzt und einfach an den Interface Adapter angeschlossen. So lassen sich Durchlaufzeiten im Schaltschrankbau stark reduzieren. Der Interface Adapter hat eine universale Passform und bietet im Zusammenspiel mit den konturgleichen TERMSERIES Produkten einen echten Raumvorteil.

- Reduzierter Verdrahtungsaufwand durch Plug-and-Play-Konzept mit vorkonfektionierten Kabeln
- Kann an die Eingangs- und Ausgangsseite der TERMSERIES gesteckt werden
- Geeignet für die Verwendung von plus- und minusschaltender Logik
- Großer Raumvorteil durch universelle Passform für andere TERMSERIES Produkte

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Adapter, 20-poliger Stecker nach DIN EN 60603-13, langer Rasthebel, Anzahl der Signalfade: 16, Nennspannung : 24 V DC, Nennstrom (pro Signalfad): 60 mA
Best.-Nr.	1463550000
Typ	TIAL F20
GTIN (EAN)	4050118331783
VPE	1 Stück

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	102 mm	Breite (inch)	4,016 inch
Höhe	43 mm	Höhe (inch)	1,693 inch
Nettogewicht	88,4 g	Tiefe	62 mm
Tiefe (inch)	2,441 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5...95 % (indoor), T _u = 40 °C, keine Betauung		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %	Statusanzeige	LED grün
---------------------	----------------	---------------	----------

Signale

Anzahl der Signalpfade	16	Nennspannung	24 V DC
Nennstrom (pro Signalpfad)	60 mA	Spannung, max.	30 V DC
Strom (pro Signalpfad), max.	1 A	Summenstrom aller Signale, max.	1 A

Allgemeine Daten

Farbe	schwarz		
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Gehäuse	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	32 V	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Stehstoßspannung	1,5 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (DNVGL)	TAA00001E5	Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
------------------------	------------	------------------------	---------

Anschlussdaten (Versorgung)

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	4 (+,+,+,-)
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²
Klingenmaß (Versorgung)	0,6 x 3,5 mm		

Anschlussdaten (Signal)

Steckertyp	20-poliger Stecker nach DIN EN 60603-13, langer Rasthebel
------------	---

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ECLASS 9.0	27-14-11-52	ECLASS 9.1	27-14-11-52
ECLASS 10.0	27-14-11-52	ECLASS 11.0	27-14-11-52

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Package Insert – de/en TERM SERIES Adapter SPS Interface Kabel - Deutsch TERM SERIES Adapters PLC interface cables - English

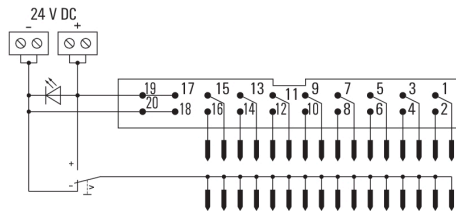
TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

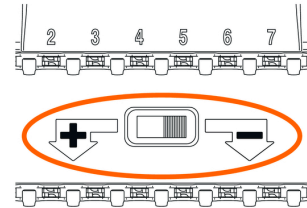
Zeichnungen

Schaltbild



Anwendungsbeispiel

Function of potential switch



The potential switch, located between contact rows of TERMSERIES adapter, is used to switch the potential of the lower contact row to "+" or "-" potential of supply voltage.

Anwendungsbeispiel

Installation note for adapter on input

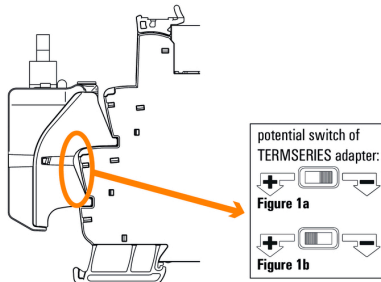
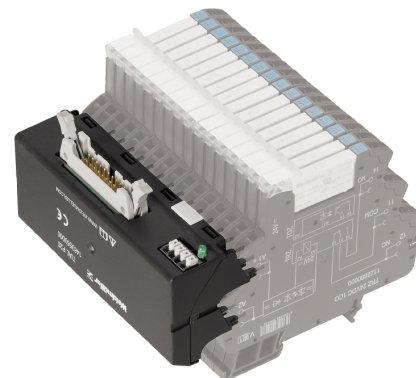


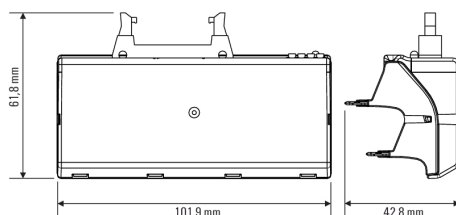
Figure 1a: Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to "-" position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

Figure 1b: Using adapter with negative-switching logic: switch potential switch at adapter to "+" position, **must** be installed on **24 V UC** input (A1/A2).

Anwendungsbeispiel

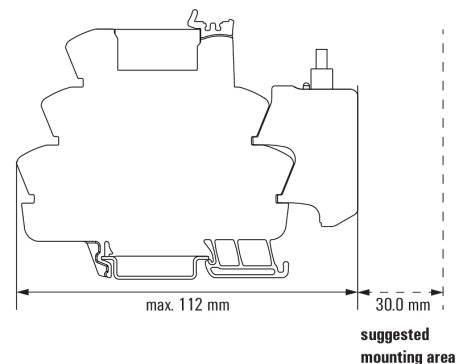


Maßbild



Maßbild

Mounting adapter on input of TERMSERIES socket



Mounting of the adapter on the input side of the TERMSERIES socket

TIAL F20

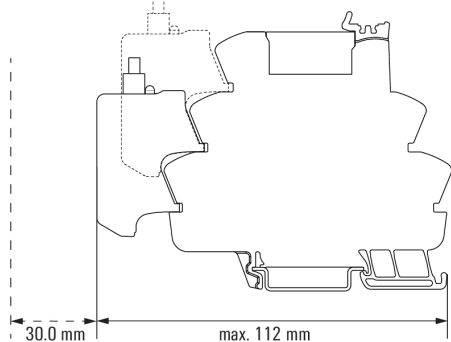
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

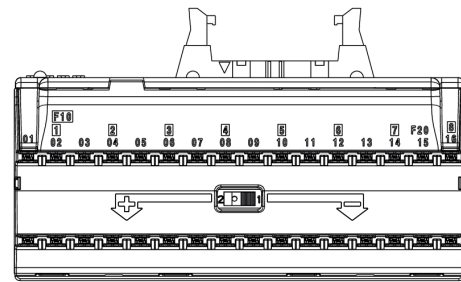
Maßbild

Mounting adapter on output
of TERMSERIES socket



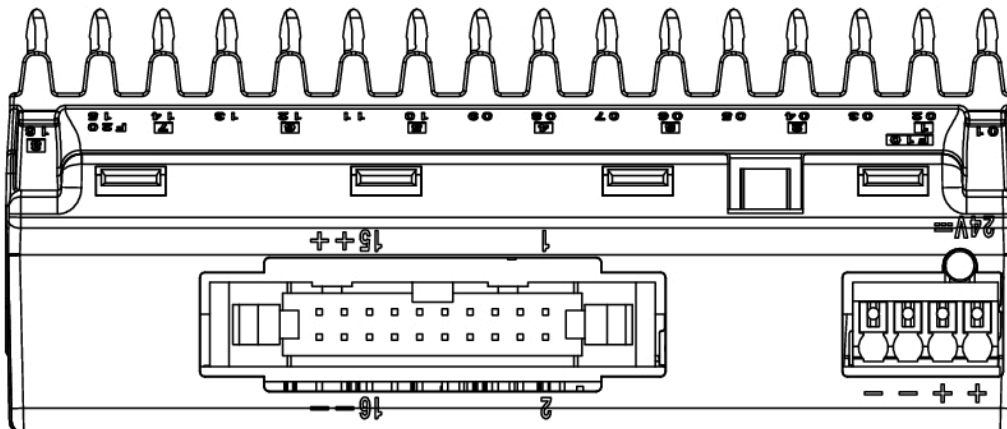
Mounting of the adapter on the output
side of the TERMSERIES socket

Sonstiges



Front view

Sonstiges



Top view

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

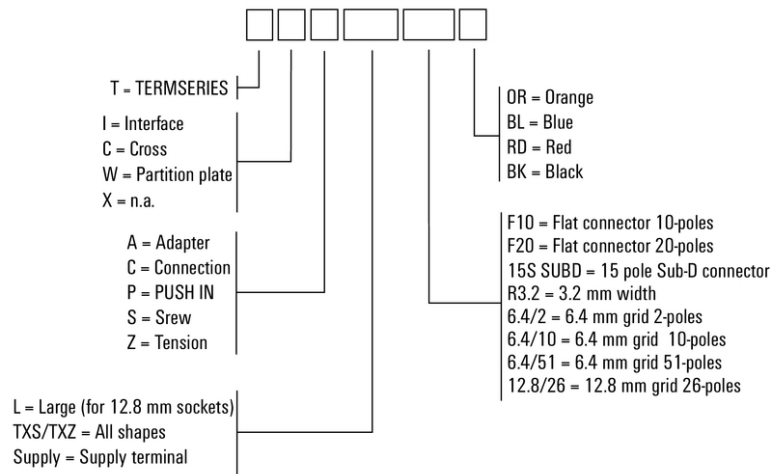
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstige

Type code TERMSERIES accessories



Typenschlüssel